

MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES 2006, DEPARTAMENTO DE PETEN

17 de Abril de 2006 (complemento con información al 19 de Abril)



Presidencia de la República
Centro de Monitoreo y Evaluación del Consejo Nacional de Areas Protegidas
Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
Wildlife Conservation Society

Con el apoyo de Critical Ecosystem Partnership Fund/Conservation International, Global Conservation Fund/Conservation International, Departamento del Interior de los Estados Unidos y la Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos



Construido parcialmente con datos provenientes de (citado alfabéticamente):
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad – **CONABIO**- de México
GES-DISC Interactive Online Visualization and Analysis Infrastructure –**GIOVANNI**- de NASA, Estados Unidos
GES Distributed Active Archive Center –**GES DAAC**- de NASA, Estados Unidos
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –**INSIVUMEH**- de Guatemala
Sistema Mesoamericano de Visualización y Monitoreo – **SERVIR**- de NASA, CATHALAC, USAID, CCAD y Banco Mundial

Esta presentación actualiza la situación de ocurrencia de incendios forestales hasta el día 19 de Abril de 2006, como un complemento al informe ordinario de situación, emitido el 17 del presente.

CONTENIDOS

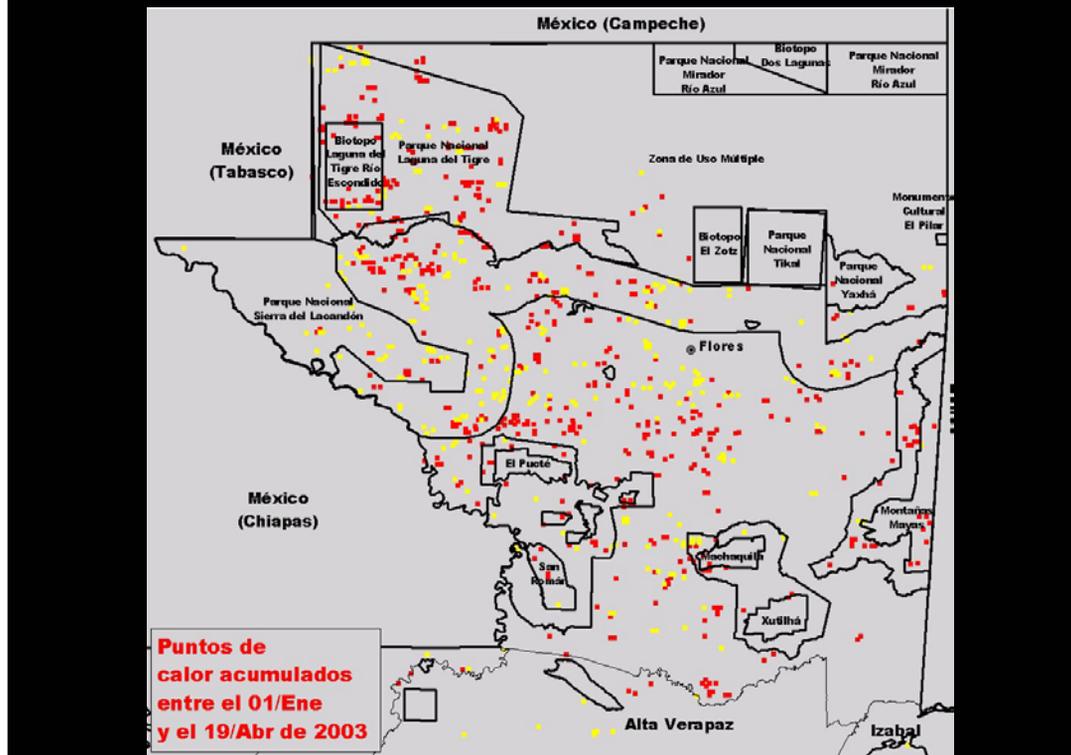
- **Situación actual**
 - Puntos de calor y la evaluación de su comportamiento
 - Sobrevuelos de monitoreo del 18 de Abril de 2006
- **Conclusiones**

Tres tópicos principales están contenidos en esta presentación:

- La situación actual de la ocurrencia de puntos de calor y algunos resultados de sobrevuelos de monitoreo realizados el 18 de Abril
- Conclusiones sobre la situación actual y las perspectivas del resto de la semana en el marco de los pronósticos de ocurrencia de precipitaciones

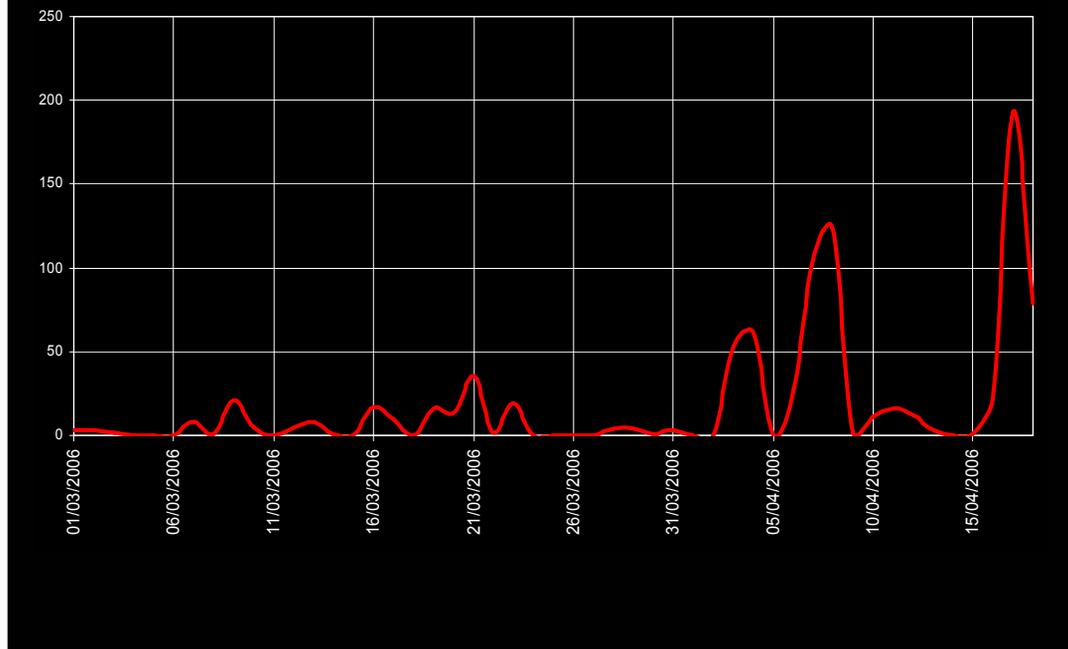
SITUACION ACTUAL

Puntos de calor acumulados al 19 de Abril de 2006



La diapositiva compara los puntos de calor acumulados al 19 de Abril de 2006, con los puntos de los últimos tres días (17-19 Abril) en color amarillo. Un incremento notable en la cantidad de puntos de calor se registró a partir del 18 de Abril, con el número de ocurrencias más alto registrado en esta temporada.

Puntos de calor diarios entre el 01 de Marzo y el 18 de Abril de 2006, Departamento de Petén



El gráfico muestra las ocurrencias diarias de puntos de calor a partir del 01 de Marzo y hasta la fecha. Nótese la tendencia al alza en el número de ocurrencias a partir del 17 de Abril y el máximo de registros ocurrido el 18 de Abril con cerca de 200 puntos de calor en el Departamento de Petén.

Fotografía aérea, Sayaxché, 18 de Abril de 2006



Como lo muestra la fotografía en la diapositiva, en general los botados, quemados con fines agrícolas no se han extendido como incendios a otros tipos de vegetación. El tipo de vegetación al norte en la fotografía, inmediatamente contiguo al área quemada, es un guamil, que en condiciones más secas es muy inflamable y generalmente susceptible a iniciar incendios que pueden extenderse a áreas con bosque, aunque en esta temporada de incendios parecen no verse afectados por quemas agrícolas son control.

Fotografía aérea, Sayaxché (Monumento Cultural Ceibal), 18 de Abril de 2006



Otro ejemplo de que las condiciones climáticas no han favorecido la propagación de incendios forestales a partir de quemas agrícolas se registró en el lindero sur del Monumento Cultural Ceibal (el bosque alto al norte en la fotografía), donde la quema de un potrero no extendió el fuego dentro del bosque.

Fotografía aérea, Sayaxché, 18 de Abril de 2006



A pesar de que, como se ha mostrado antes, el fuego no se ha extendido desde quemas agrícolas hacia otros tipos de vegetación en esta temporada, aún queda un porcentaje significativo de quemas agrícolas pendientes, como lo muestra la fotografía. Estos sitios son focos potenciales de origen de incendios forestales en el caso de que las condiciones climáticas actuales, secas y de temperaturas muy altas, no cambien en el muy corto plazo. Se estimó muy gruesamente que entre el 40-50% de los botados no han sido quemados en un conteo rápido realizado en los sobrevuelos de monitoreo (aplicables a Sayaxché). Esto, sumado a pronósticos para el corto plazo que indican ausencia de lluvias significativas esta semana, debe mantener en alerta a los involucrados en el control y prevención de incendios forestales.

CONCLUSIONES

- Aunque en la semana anterior se registraron precipitaciones importantes en prácticamente todo el departamento, estas condiciones han cambiado en la presente semana, con un ascenso importante en la temperatura del aire y pronósticos a corto plazo de ausencia de lluvias.
- Se registró, a partir del 18 del presente un incremento significativo de los registros de puntos de calor, generalizado en todo el departamento.
- Aunque información colectada en sobrevuelos y observaciones directas de campo indican que, en general, las quemas agrícolas no se han convertido en incendios forestales, debe mantenerse una vigilancia cercada de las quemas pendientes de hacer. Esta vigilancia debe tomar en cuenta el contexto de las condiciones climáticas, que parecen haber cambiado hacia más secas y cálidas.
- Se estimó que, al menos en el área de Sayaxché, las áreas habilitadas para la agricultura de roza han sido quemadas ya en proporciones de hasta el 60%, por lo que todavía debe ponerse atención en las áreas pendientes de quemar, especialmente en las condiciones climáticas prevalecientes.

Las condiciones climáticas han cambiado con respecto de las registradas la semana anterior, en general para empeorar el riesgo de ocurrencia de incendios (más secas, más cálidas). Probablemente asociado con el fin de la Semana Santa y el reinicio de actividades agrícolas en muchas zonas, se registró un incremento significativo de ocurrencia de puntos de calor, con el día 18 de Abril con el registró más alto de ocurrencia para la presente temporada. En general se ha determinado, que el uso del fuego en actividades agrícolas no ha causado incendios forestales, pero se recomienda una vigilancia cercana de los sitios de riesgo (quemas pendientes) dadas las condiciones actuales de clima. Finalmente, se estima que restan el 40% de las quemas por hacer (extrapolando datos de Sayaxché) lo que debe llamar la atención de los responsables de actividades de control y prevención de incendios en el corto plazo.